APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LA TIMARCHA BALEARICA GORY

por Arturo Compte Sart

Es la *Timarcha balearica*, sin duda alguna, uno de los más notables insectos endémicos de esas islas. Tiene ya alguna importancia la literatura que, en torno a esa curiosa especie, ha sido publicada por diversos autores.

Fué Gory quien dió nombre a este crisomélido en la *Iconographie du Règne animal,* de Cuvier, (1829-1844). Pérez Arcas, fundándose en que Gory sólo la había publicado iconografiada, la describió en 1865 en su *Primera parte* de los *Insectos nuevos o poco conocidos de la fauna española*, dándole el mismo nombre. Según Pérez, Dejean en su Catálogo la tenía designada como *Timarcha viridis*. Han sido descritas aberraciones primero por Mauricio Pic (1919), y luego por Jan Bechyne (1946), y su biología ha sido estudiada por algunos autores, principalmente Pierre Jolivet (1952 y 1953). Y desde luego hay citas de capturas de casi todos los entomólogos que han cazado en estas islas algo intensamente.

Debido a estos trabajos, y muy especialmente a los de Jolivet, actualmente es la *T. balearica* una especie relativamente bien conocida. Sin embargo hay muchos detalles todavía que conviene aclarar, entre ellos averiguar con certeza si efectivamente es exclusiva de Mallorca y Menorca, como parece, o si vive también en las Pitiusas y hasta ahora no ha sido hallada, quizá por ser rara. Otro tema muy interesante es el de señalar el verdadero valor de la multiplicidad de coloraciones que ofrece esta especie, tan variable que pasa por todos los tonos del verde y violeta, llegando a ser casi rosada, morada, azul,

cobriza, o negra mate; también puede tener distintas coloraciones en el pronoto y élitros, escudete, abdomen, etc. y seguramente aparecerán algunas nuevas formas con el tiempo. Desde luego no sabemos todavía el verdadero valor de estas formas, que sólo un estudio concienzudo y una cría numerosa de varias generaciones pueden descifrar.

Habiendo estudiado abundante material de Mallorca y Menorca, he hallado siete formas distintas por lo que juzgo de interés, dar a conocerlas con su respectiva localización, ya que hasta el presente todos los autores se han contentado en publicar sus capturas como pertenecientes a una sola forma, la típica, con raras excepciones.

RELACION DE FORMAS ESTUDIADAS

Timarcha balearica Gory, forma típica.—Es bastante menos frecuente que las dos aberraciones siguientes, lo mismo en Menorca que en Mallorca. Hay desde luego muchos ejemplares de transición a la *viridipennis* y algunos a la *semicoerulea,* lo mismo que todas ellas entre sí.

Tengo la forma típica de Son Vida, Bellver, Coll d'en Rebassa y Valldemosa, en Mallorca; de Ciudadela y Villacarlos en Menorca. Las fechas de captura son marzo, mayo, agosto-octubre.

ab. viridipennis Bechyne.—Más de la mitad de los ejemplares estudiados pertenecen a esta aberración, que es siempre la más común. Es curioso el hecho de que casi todos los ejemplares menorquines han resultado ser *viridipennis*, sin duda en mayor proporción que entre los hallados en Mallorca.

Las localidades son en Mallorca Coll d'en Rebassa, Bellver y Son Vida, en Menorca Mahón, Alayor y Villacarlos. Las fechas en mayo, agosto y noviembre.

ab. coerulescens Bechyne.—Es menos abundante que la anterior. La tengo de Son Vida y Bellver (Mallorca), y Villacarlos, Alayor y Mahón (Menorca). Fechas: mayo y octubre.

ab. longicornis Bechyne.—Esta forma es la violeta bien caracterizada, bien diferente a primera vista de las anteriores, que son simplemente las «verdes». Esta aberración es siempre muchísimo más escasa que las anteriores. De un lote de casi cuarenta *Timarcha* de

Menorca, de distintas localidades y fechas, no he obtenido ninguna *longicornis* ni forma parecida.

La tengo de Bellver, capturada en agosto y otoño.

ab. semicoerulea Bechyne.—Esta forma, perteneciente al grupo de pronoto y élitros discolores, de Bechyne, la encuentro poco caracterizada. Los ejemplares que podrían referirse a ella, no muy frecuentes, tienen tendencia a la tonalidad de la *viridipennis,* con el abdomen algo violáceo y los bordes de los élitros y a veces patas y cabeza con reflejos violeta.

Tengo algunos ejemplares de Villacarlos (Menorca), capturados en mayo, y algunos que sólo con alguna duda puedo referir a esta forma, de Mallorca (Bellver).

ab. martini Pic.—Tengo un solo ejemplar de esta aberración, pero muy definido. Seguramente es rara. Procede de Coll d'en Rebassa (Mallorca), capturado en abril.

ab. olivacea Bechyne.—También un solo ejemplar, por lo que la considero escasa. Se adapta bien a la descripción. Es de Son Vida, Palma, (Mallorca), octubre.

Entre el conjunto de ejemplares pendientes todavía de identificación hay uno parecido a la *ab. longicornis*, de la que discrepa por el escudete que es azul en lugar de violeta y algunos reflejos azulados en la cabeza y otras partes. Quizá podría ser una forma distinta, pero aguardo hasta que nuevos ejemplares semejantes puedan aconsejar su separación.

Finalmente restan entre las *incertae* un ejemplar de Alayor (Menorca), que presenta los élitros verdes algo violáceos, el pronoto más violáceo tirando a azul, y el abdomen y todas las partes inferiores violáceas. Quizá se trata de la *ab. viridipennis* con tendencia a *semicoerulea*. Otro ejemplar de Villacarlos (Menorca), es verde azulado con reflejos violeta, más verdoso en el abdomen y más todavía en los élitros. En otro estudio daré a conocer estas y otras formas pendientes de revisión.

Vemos que son muchísimo más frecuentes los ejemplares del grupo claro, o verde, que del obscuro, o violeta. A pesar de que la mayor parte del material estudiado por Bechyne procedía de Menorca y entre el mismo halló no menos de ocho aberraciones (colección Achard, del Museo Nacional de Praga), lo cierto es que yo he tenido escasa fortuna

con el material de esa procedencia, pues de casi medio centenar de timarcas colectadas en localidades y fechas variadas no he hallado ni un ejemplar del grupo violeta y ni siquiera del bicolor, con tendencia parcial a oscurecerse. Más diverso ha resultado proporcionalmente el de Mallorca.

BIBLIOGRAFIA

BECHYNE (J.).—*Descriptions d'une espéce et des varietés nouvelles du genre Timarcha Latreille.* Casopis, Ann. Soc. Entomol. Cechosl., t. XLIII, nº 1-4, 1946.

CARDONA (F.).—*Catálogo metódico de los coleópteros de Menorca.* Mahón, 1872.

GORY (H. L.).—*Iconographie du Régne animal.* París, 1829-1844.

JOLIVET (P.).—*Remarques préliminaires sur l'écologie de Timarcha balearica Gory. (Col. Chrysomelidae).* Inst. Royal das Scienc. Nat. Belgique, t. LXXXVIII, 5-6. 1952.

JOLIVET (P.).—*Les Chrysomeloidea (Coleoptera) des illes Baléares.* Mem. Inst Royal des Scienc. Nat. de Belgique, 2ª serie, fasc. 50. 1953.

PÉREZ ARCAS (L.).—*Insectos nuevos o poco conocidos de la fauna española. Primera parte.* Revista de los Progresos de las Cienc. Exactas Físicas y Naturales, XV. Madrid, 1865.

PIC (M.).—*Notes diverses, descriptions et diagnoses.* Rev. Echange, t. CCCXCV. 1919.

SIETTI (H.).—*Voyage entomologique aux iles Baléares.* Miscellanea Entomologica, vol. XXXII, nº 7. Tolouse, 1930.

TENENBAUM (S.). —*Fauna koleopterologiczna wysp balearskich.* Z. Pracow. Biol. T. M. P.; Warszawa, 1915.